

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys
Pavadinimas : Kietiklis
Prekės pavadinimas : COBRA HARDENER

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : Produktas skirtas profesionaliam naudojimui

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra papildomos informacijos

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

NOVOL Sp. z o.o.

Żabikowska 7/9

62-052 KOMORNIKI

Lenkija

T 0048618109800 - F 0048618109809

www.novol.com

Kompetetingo žmogaus, kuris atsakingas už SDL, el. pašto adresas : dokumentacija@novol.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : 112

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

| | |
|--|------|
| Degieji skysčiai, 3 kategorija | H226 |
| Ūmus toksiškumas (Ikvėpus:dulkių,rūko), 4 kategorija | H332 |
| Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija | H315 |
| Odos jautrinimas, 1 kategorija | H317 |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas | H335 |

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS02

GHS07

Signalinis žodis (CLP) : Atsargiai
Sudėtyje yra : ksilenas
Pavojingumo frazės (CLP) : H226 - Degūs skystis ir garai.
H315 - Dirgina odą.
H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H332 - Kenksminga įkvėpus.
H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.

COBRA HARDENER

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

| | |
|------------------------|---|
| Atsargumo frazės (CLP) | : P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. P261 - Stengtis neįkvėpti garų, aerozolio. P271 - Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. P280 - Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių (veido) apsaugos priemones. P312 - Pasijutus blogai, skambinti į kreiptis į gydytoją. |
| EUH frazės | : EUH204 - Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją. |

2.3. Kiti pavojai

| | |
|--|---|
| Kiti pavojai, kurie neįtraukti į klasifikaciją | : Gali stipriai sureaguoti su šarminiais produktais, taip pat su organiniais produktais kaip alkoholiai ir aminorai. Reaguoja su vandeniu, generuoja dujas arba karštį ir didelį slėgį: konteinerio trūkimas. Polimerizuokite pakilus temperatūrai: pakilus slėgiui gali susprogti uždaras indas. |
|--|---|

Sudėtyje nėra PBT / vPvB medžiagų $\geq 0,1$ %, įvertintų pagal REACH XIII priedą

Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikytina

3.2. Mišiniai

| Pavadinimas | Produkto identifikatorius | % | Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|---------|---|
| Hexamethylen-1,6-Diisocyanat Homopolimer | CAS Nr: 28182-81-2 EB Nr: 500-060-2 REACH Nr: 01-2119485796-17 | 20 – 40 | Acute Tox. 4 (Įkvėpus), H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 |
| 2-metoksi-1-metiletilacetatas Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT); medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai | CAS Nr: 108-65-6 EB Nr: 203-603-9 Indekso Nr: 607-195-00-7 REACH Nr: 01-2119475791-29 | 20 – 40 | Flam. Liq. 3, H226 |
| ksilenas Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT); medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai (C pastaba) | CAS Nr: 1330-20-7 EB Nr: 215-535-7 Indekso Nr: 601-022-00-9 REACH Nr: 01-2119488216-32 | 20 – 30 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Per odą), H312 Acute Tox. 4 (Įkvėpus), H332 Skin Irrit. 2, H315 |
| heksametilendiizocianatas Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT) (2 pastaba) | CAS Nr: 822-06-0 EB Nr: 212-485-8 Indekso Nr: 615-011-00-1 REACH Nr: 01-2119457571-37 | < 0,06 | Acute Tox. 3 (Įkvėpus), H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 |

COBRA HARDENER

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

| Konkrečios ribinės koncentracijos: | | |
|------------------------------------|--|---|
| Pavadinimas | Produkto identifikatorius | Konkrečios ribinės koncentracijos |
| heksametilendiizocianatas | CAS Nr: 822-06-0 EB Nr: 212-485-8 Indekso Nr: 615-011-00-1 REACH Nr: 01-2119457571-37 | (0,5 ≤C ≤ 100) Resp. Sens. 1, H334 (0,5 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317 |

2 pastaba - Nurodyta izocianato koncentracija – tai laisvojo monomero masės santykis su viso mišinio mase, išreikštas procentais.

C pastaba - Kai kurias organines chemines medžiagas galima pateikti į rinką kaip konkretų izomerą arba kaip kelių izomerų mišinį. Šiuo atveju etiketėje tiekėjas nurodo, ar cheminė medžiaga yra konkretus izomeras ar izomerų mišinys.

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Bendra informacija. Žiūrėti 11 skirsnį.
- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Jeigu nukentėjusiajam sunku kvėpuoti, išnešti jį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Patekus ant odos, nedelsiant nusivilkti visus išteptus ir aptaškytus drabužius ir gerai nusiplauti su vandeniu ir muilu. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: Kreiptis į gydytoją. Jei odos dirginimas išlieka, kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant iškvieskite gydytoją. Esant sąlyčiui su akimis, nedelsiant ir gausiai praplaukite vandeniu ir kreipkitės į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Prarijus: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Nedelsiant iškvieskite gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai / poveikis įkvėpus : Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.
- Simptomai / poveikis patekus ant odos : Dėl ilgo ir pakartotinio sąlyčio oda gali tapti sausa.
- Simptomai / poveikis patekus į akis : Gali sudirginti akis.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Cheminė medžiaga, CO₂, alkoholiui atsparios putos ar vandens čiurkšlė.
- Netinkamos gesinimo priemonės : Nenaudokite stiprios vandens srovės.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Anglies monoksidas. Azoto oksidai. Kitos toksiškos dujos.

5.3. Patarimai gaisrininkams

- Apsauga gaisro gesinimo metu : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Visiškai apsaugotas kūnas.

COBRA HARDENER

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Apsauginė įranga : Pašalinkite visus degius šaltinius. Užtikrinkite atitinkamą ventiliaciją. Venkite tiesioginio ar netiesioginio kontakto su išleistomis medžiagomis. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Žiūrėti skyrių 8.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Žiūrėti skyrių 8.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Neleiskite ištekėti į paviršinius vandenius ar kanalizacijas. Neleiskite produktui pasiekti gruntinio vandens, vandens telkinių ar nuotekų sistemos, net ir nedideliais kiekiais.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui : Užberkite nedegia medžiaga išsiliejusį produktą, pvz, smėlis, žemė, vermikulitas. Produktą surinkite mechaniškai.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Atliekų tvarkymas. Žiūrėti skyrių 13.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones.

Higienos priemonės : Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės : Įžeminti/įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.
Laikymo sąlygos : Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Saugoti nuo drėgmės. Saugokite nuo šalčių.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

| ksilenas (1330-20-7) | |
|--|-----------------------------|
| ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL) | |
| Vietinis pavadinimas | Xylene, mixed isomers, pure |
| IOEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| IOEL STEL | 442 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Pastaba | Skin |

COBRA HARDENER

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

| ksilenas (1330-20-7) | |
|---|--|
| Reguliavimo nuoroda | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės | |
| Vietinis pavadinimas | Ksilenas, mišrūs izomerai, grynas |
| IPRV (OEL TWA) | 221 mg/m ³ |
| IPRV (OEL TWA) [ppm] | 50 ppm |
| TPRV (OEL STEL) | 442 mg/m ³ |
| TPRV (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Reguliavimo nuoroda | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12) |
| 2-metoksi-1-metiletilacetatas (108-65-6) | |
| ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL) | |
| Vietinis pavadinimas | 2-Methoxy-1-methylethylacetate |
| IOEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| IOEL STEL | 550 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Pastaba | Skin |
| Reguliavimo nuoroda | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės | |
| Vietinis pavadinimas | 1-metoksi-2-propilacetatas (propilenglikolio monometilo eterio acetatas, PGMEA) |
| IPRV (OEL TWA) | 250 mg/m ³ |
| IPRV (OEL TWA) [ppm] | 50 ppm |
| TPRV (OEL STEL) | 400 mg/m ³ |
| TPRV (OEL STEL) [ppm] | 75 ppm |
| Reguliavimo nuoroda | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12) |
| heksametilendiizocianatas (822-06-0) | |
| Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės | |
| Vietinis pavadinimas | Heksametilendiizocianatas (HDI) |
| IPRV (OEL TWA) | 0,03 mg/m ³ |
| IPRV (OEL TWA) [ppm] | 0,005 ppm |
| NRV (OEL C) | 0,07 mg/m ³ Nustatytas 5 min. poveikio trukmės NRD |
| NRV (OEL C) [ppm] | 0,01 ppm Nustatytas 5 min. poveikio trukmės NRD |
| Pastaba | Ū (ūmus poveikis); J (jautrinantis poveikis); Tas pats RD, išreikštas ppm, taikomas izocianatams, kurių RD nenustatytas. Ši nuostata taikoma ir dulkių ar lašelių (aerolių) pavidalo izocianatams, įskaitant prepolymerizuotus izocianatus (aduktus). Tačiau skirtingų medžiagų RD, išreikšti mg/m ³ , yra skirtingi. |
| Reguliavimo nuoroda | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12) |

8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

| Stebėsenos metodas | |
|---------------------------|--|
| Stebėsenos metodas | EN 482. Darbo vietos poveikis - Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų taikymo reikalavimai. |

COBRA HARDENER

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

8.1.4. DNEL ir PNEC

| ksilenas (1330-20-7) | |
|---|------------------------------|
| DNEL/DMEL (Dirbantieji) | |
| Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas | 289 mg/m ³ |
| Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas | 289 mg/m ³ |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos | 180 mg/kg kūno svorio/ dieną |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas | 77 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Gyventojai) | |
| Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas | 174 mg/m ³ |
| Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas | 174 mg/m ³ |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis | 1,6 mg/kg kūno svorio/ dieną |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas | 14,8 mg/m ³ |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos | 108 mg/kg kūno svorio/ dieną |
| PNEC (Vanduo) | |
| PNEC aqua (gėlas vanduo) | 0,327 mg/l |
| PNEC aqua (jūros vanduo) | 0,327 mg/l |
| PNEC aqua (pertrūkiškas, gėlas vanduo) | 0,327 mg/l |
| PNEC (Nuosėdos) | |
| PNEC nuosėdos (gėlas vanduo) | 12,46 mg/kg sauso svorio |
| PNEC nuosėdos (jūros vanduo) | 12,46 mg/kg sauso svorio |
| PNEC (Žemė) | |
| PNEC žemė | 2,31 mg/kg sauso svorio |
| PNEC (STP) | |
| PNEC nuotekų valymo įrenginiai | 6,58 mg/l |

8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją.

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai

COBRA HARDENER

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

8.2.2.2. Odos apsauga

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

Rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės

| Rankų apsauga | | | | | |
|------------------------|-------------------------|-------------------|-------------|-----------------|------------|
| rūšis | Medžiaga | Prasiskverbimas | Storis (mm) | Prasiskverbimas | Standartas |
| Vienkartinės pirštinės | „Viton® II“ | 6 (> 480 minutės) | 0,7 mm | | EN 374-3 |
| Vienkartinės pirštinės | Nitrilo kaučiukas (NBR) | 2 (> 30 minutės) | 0,4 mm | | EN 374-3 |

8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

Kvėpavimo takų apsauga:

Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo aparatą

| Kvėpavimo takų apsauga | | | |
|------------------------|---------------|--------|------------|
| Įtaisas | Filtro tipas | Sąlyga | Standartas |
| Dujokaukės su filtru | Filtrai A1/B1 | | EN 14387 |

8.2.2.4. Apsaugą nuo terminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

| | |
|---|------------------------|
| Fizinė būsena | : Skysta |
| Spalva | : Besspalvis. |
| Kvapą | : savybė. |
| Kvapo atsiradimo ribinė | : Nėra |
| Lydymosi temperatūra | : Netaikytina |
| Stingimo temperatūra | : Nėra |
| Virimo taškas | : 137,5 °C |
| Degumas | : Netaikytina |
| Sprogstamosios savybės | : Duomenų nėra. |
| Sprogumo riba | : Nėra |
| Apatinė sprogtumo riba | : 1,1 tūris % Ksilenas |
| Viršutinė sprogtumo riba | : 8 tūris % Ksilenas |
| Pliūpsnio temperatūra | : 32 °C |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | : ≈ 450 °C |
| Virimo temperatūra | : Nėra |
| pH | : Nėra |
| Klampumas, kinematinis | : Nėra |
| Tirpumas | : Mažai tirpus. |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow) | : Nėra |
| Garų slėgis | : 14 hPa |
| Garų slėgis esant 50°C | : Nėra |
| Tankis | : ≈ 0,97 g/cm³ |
| Santykinis tankis | : Nėra |
| Santykinis garų tankis esant 20°C | : Nėra |
| Dalelių savybės | : Netaikytina |

COBRA HARDENER

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Nėra papildomos informacijos

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Esant normalioms naudojimui, laikymo ir transportavimo sąlygoms, produktas nereaguoja.

10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms darbo sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Gali stipriai sureaguoti su šarminiais produktais, taip pat su organiniais produktais kaip alkoholiai ir aminorai. Reaguoja su vandeniu, generuoja dujas arba karštį ir didelį slėgį: konteinerio trūkimas. Polimerizuokite pakilus temperatūrai: pakilus slėgiui gali susprogti uždaras indas.

10.4. Vengtinios sąlygos

Apsaugokite nuo užsidegimo šaltinių. Venkite elektrostatinio krūvio susidarymo (pavyzdžiui, įžeminimu). Saugoti nuo saulės šviesos. Venkite aukštos temperatūros. Saugoti nuo drėgmės. Apsaugokite nuo šalčio.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Venkite sąlyčio su: stipriomis rūgštimis, stipriomis bazėmis ir stipriais oksidais. Saugoti nuo sąlyčio su vandeniu.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Anglies monoksidas. Azoto oksidai. Kitos toksiškos dujos.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas (per burną) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Ūmus toksiškumas (per odą) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Ūmus toksiškumas (įkvėpus) : Kenksminga įkvėpus. (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

| COBRA HARDENER | |
|---|--|
| ATE CLP (dulkės,rūkas) | 2,143 mg//4h |
| ksilenas (1330-20-7) | |
| LD50 per burną, žiurkė | 3523 mg/kg žiurkė |
| LD50 per odą, triušis | 12126 mg/kg kūno svorio Animal: rabbit, Animal sex: male |
| LC50 įkvėpus - Žiurkės | 27124 mg/l |
| Hexamethylen-1,6-Diisocyanat Homopolimer (28182-81-2) | |
| LD50 per burną, žiurkė | > 2500 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| LD50 per odą, žiurkė | > 2000 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LD50 per odą, triušis | > 2000 mg/kg kūno svorio Animal: rabbit, Guideline: other: |

COBRA HARDENER

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

| 2-metoksi-1-metiletilacetatas (108-65-6) | |
|---|---|
| LD50 per odą, žiurkė | > 2000 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

| heksametilendiizocianatas (822-06-0) | |
|---|--|
| LD50 per burną, žiurkė | 710 mg/kg Source: NCIS; Toxic Substances Information Report |
| LD50 per odą, žiurkė | > 7000 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LD50 per odą, triušis | 599 mg/kg Source: NCIS; Toxic Substances Information Report |
| LC50 įkvėpus - Žiurkės | 0,124 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:, 95% CL: 111 - 140 |
| LC50 įkvėpus - Žiurkės (Garai) | 0,24 mg/l Source: NCIS; Toxic Substances Information Report |

| | |
|---|---|
| Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas | : Dirgina odą. (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų) |
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas | : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų) |
| Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas | : Gali sukelti alerginę odos reakciją. (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų) |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms | : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų) |
| Kancerogeniškumas | : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų) |
| Toksiškumas reprodukcijai | : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų) |
| STOT (vienkartinis poveikis) | : Gali dirginti kvėpavimo takus. (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų) |

| Hexamethylen-1,6-Diisocyanat Homopolimer (28182-81-2) | |
|--|--------------------------------|
| STOT (vienkartinis poveikis) | Gali dirginti kvėpavimo takus. |

| heksametilendiizocianatas (822-06-0) | |
|---|--------------------------------|
| STOT (vienkartinis poveikis) | Gali dirginti kvėpavimo takus. |

STOT (kartotinis poveikis) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

| ksilenas (1330-20-7) | |
|---------------------------------------|--|
| LOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos) | 150 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity) |

| 2-metoksi-1-metiletilacetatas (108-65-6) | |
|---|---|
| NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos) | ≥ 1000 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| NOAEL (odos, žiurkės/triušiai, 90 dienos) | > 1000 mg/kg kūno svorio Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |

Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

| | |
|--|---|
| Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) | : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų) |
| Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) | : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų) |
| Gerai nesiskaido | |

COBRA HARDENER

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

| ksilenas (1330-20-7) | |
|--|---|
| LC50 - Žuvis [1] | 2,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Vėžiagyviai [1] | > 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia |
| NOEC chroniškas žuvis | > 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d' |
| Hexamethylen-1,6-Diisocyanat Homopolimer (28182-81-2) | |
| EC50 72h - Dumbliai [1] | > 1000 mg/l Test organisms (species): other: |
| 2-metoksi-1-metiletilacetatas (108-65-6) | |
| LC50 - Žuvis [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes |
| EC50 - Vėžiagyviai [1] | > 500 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Dumbliai [1] | > 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (chroniškas) | ≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC chroniškas žuvis | 47,5 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d' |
| heksametilendiizocianatas (822-06-0) | |
| LC50 - Žuvis [1] | ≥ 82,8 mg/l Source: ECHA |
| EC50 72h - Dumbliai [1] | > 77,4 mg/l Source: ECHA |

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Nėra papildomos informacijos

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

| heksametilendiizocianatas (822-06-0) | |
|---|-------------------|
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow) | 1,08 Source: ICSC |

12.4. Judumas dirvožemyje

| heksametilendiizocianatas (822-06-0) | |
|---|----------------------|
| Judumas dirvožemyje | 5 – 286 Source: ECHA |

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Regioniniai teisės aktai (atliekos) : Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.
Atliekų apdorojimo metodai : Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.
Rekomendacijos dėl atliekų šalinimo : Nepilkite į kanalizaciją.

COBRA HARDENER




Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

| | |
|---|---|
| Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos | : Šios medžiagos atliekos ir jos pakuotė turi būti šalinamos kaip pavojingos atliekos. Nešalinkite kartu su buitinėmis atliekomis. Išvalius perdirbkite arba pašalinkite leidžiamoje vietoje. |
| Papildomos nuorodos | : Degūs garai gali kauptis konteineryje. |
| Europos atliekų katalogo kodas (LoW) | : 08 05 01* - izocianatų atliekos 15 01 10* - pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos |

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA

| ADR | IMDG | IATA |
|---|---|---|
| 14.1. JT numeris ar ID numeris | | |
| UN 1866 | UN 1866 | UN 1866 |
| 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas | | |
| DERVOS TIRPALAS | RESIN SOLUTION | Resin solution |
| Transportavimo dokumentų aprašymas | | |
| UN 1866 DERVOS TIRPALAS, 3, III, (D/E) | UN 1866 RESIN SOLUTION, 3, III (32°C c.c.) | UN 1866 Resin solution, 3, III |
| 14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s) | | |
| 3 | 3 | 3 |
|  |  |  |
| 14.4. Pakuotės grupė | | |
| III | III | III |
| 14.5. Pavojus aplinkai | | |
| Aplinkai pavojinga: Ne | Aplinkai pavojinga: Ne Teršia vandenį: Ne | Aplinkai pavojinga: Ne |
| Nėra papildomos informacijos | | |

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

| | |
|--|--------|
| Klasifikacinis kodas (ADR) | : F1 |
| Riboti kiekiai (ADR) | : 5I |
| Specialiosios pakavimo nuostatos (ADR) | : PP1 |
| Mišraus pakavimo nuostatos (ADR) | : MP19 |
| Transporto kategorija (ADR) | : 3 |
| Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (ADR) | : V12 |
| Tunelio apribojimo kodas (ADR) | : D/E |

Jūrų transportas

| | |
|---|------------|
| Specialiosios nuostatos (IMDG) | : 223, 955 |
| Riboti kiekiai (IMDG) | : 5 L |
| Specialiosios pakavimo nuostatos (IMDG) | : PP1 |
| EmS Nr. (Ugnis) | : F-E |
| EmS Nr. (Nutekėjimas) | : S-E |
| Pakrovimo kategorija (IMDG) | : A |

COBRA HARDENER

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Oro transportas

Duomenų nėra

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

15.1.1. ES nuostatos

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XVII priede (Apribojimų sąlygos)

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XIV priede (autorizacijų sąrašas)

REACH kandidatinių sąrašas (SVHC)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH kandidatiniame sąrašė

IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo):

POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos į POT sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų)

Ozono sluoksnio reglamentas (1005/2009)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į ozono sluoksnį ardančių medžiagų sąrašą (Reglamentas ES 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų):

Sprogmenų pirtakų reglamentas (2019/1148)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sprogmenų pirtakų sąrašą (Reglamentas ES 2019/1148 dėl sprogmenų pirtakų rinkodaros ir naudojimo)

Narkotikų pirtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje yra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotikų pirtakų sąrašą (Reglamentas EC 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo rinkai)

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Nėra papildomos informacijos

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pakeitimų nurodymas:

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878.

Santrumpos ir akronimai:

| | |
|-----|--|
| ADN | Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais |
| ADR | Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais |
| ATE | Ūmaus toksiškumo įverčiai |
| BKV | Biokoncentracijos koeficientas |
| BLV | Biologinė ribinė vertė |

COBRA HARDENER

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

| Santrumpos ir akronimai: | |
|-------------------------------------|---|
| BDP: Biocheminis deguonies poreikis | Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS) |
| CDP: Cheminis deguonies poreikis | Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS) |
| D MEL | Išvestinė minimalaus poveikio vertė |
| D NEL | Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė |
| EB Nr | Europos bendrijos numeris |
| EC50 | Vidutinė poveikį sukianti koncentracija |
| EN | Europos standartas |
| IARC | International Agency for Research on Cancer |
| IATA | Tarptautinė oro transporto asociacija |
| IMDG | Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas |
| LC50 | Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos |
| LD50 | Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė) |
| LOAEL | Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba |
| NOAEC | Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija |
| NOAEL | Nepastebėto neigiamo poveikio riba |
| NOEC | Nepastebėto poveikio koncentracija |
| OECD | Ekonominės plėtros ir bendradarbiavimo organizacija |
| OEL | Poveikio darbo vietoje ribos |
| PBT | Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška |
| PNEC | Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os) |
| RID | Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės |
| SDL | Saugos Duomenų Lapas |
| STP | Vandens valymo stotis |
| ThOD | Teorinis deguonies poreikis (ThOD) |
| TLM | Vidutinė nuokrypio riba |
| LOJ | Lakieji organiniai junginiai |
| CAS Nr | Cheminės santraukos paslaugos numeris |
| N.O.S.: nenurodyta kitaip | Kitaip nenurodyta |
| vPvB | Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos |
| ED | Endokrininės sistemos ardamosios savybės |

Duomenų šaltiniai

: ECHA (Europos cheminių medžiagų agentūra).

Patarimai dėl apmokymo

: Elkitės pagal tinkamas pramonės higienos ir saugos taisykles.

| Visas H ir EUH sakinių tekstas: | |
|------------------------------------|--|
| Acute Tox. 3 (Ikvėpus) | Ūmus toksiškumas (Ikvėpus), 3 kategorija |
| Acute Tox. 4 (Ikvėpus) | Ūmus toksiškumas (Ikvėpus), 4 kategorija |
| Acute Tox. 4 (Ikvėpus:dulkių,rūko) | Ūmus toksiškumas (Ikvėpus:dulkių,rūko), 4 kategorija |

COBRA HARDENER

Saugos Duomenų Lapas

SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

| Visas H ir EUH sakinių tekstas: | |
|---------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Per odą) | Ūmus toksiškumas (per odą), 4 kategorija |
| Eye Irrit. 2 | Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija |
| EUH204 | Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją. |
| Flam. Liq. 3 | Degieji skysčiai, 3 kategorija |
| H226 | Degūs skystis ir garai. |
| H312 | Kenksminga susilietus su oda. |
| H315 | Dirgina odą. |
| H317 | Gali sukelti alerginę odos reakciją. |
| H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą. |
| H331 | Toksiška įkvėpus. |
| H332 | Kenksminga įkvėpus. |
| H334 | Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą. |
| H335 | Gali dirginti kvėpavimo takus. |
| Resp. Sens. 1 | Kvėpavimo takų jautrinimas, 1 kategorija |
| Skin Irrit. 2 | Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija |
| Skin Sens. 1 | Odos jautrinimas, 1 kategorija |
| STOT SE 3 | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas |

| Naudojama klasifikacija ir veiksmai, norint nustatyti mišinių klasifikaciją pagal reglamentus (EB) 1272/2008 [CLP]: | | |
|---|------|------------------------------|
| Flam. Liq. 3 | H226 | Remiantis bandymų duomenimis |
| Acute Tox. 4 (Įkvėpus:dulkių,rūko) | H332 | skaičiavimo metodas |
| Skin Irrit. 2 | H315 | skaičiavimo metodas |
| Skin Sens. 1 | H317 | skaičiavimo metodas |
| STOT SE 3 | H335 | skaičiavimo metodas |

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.